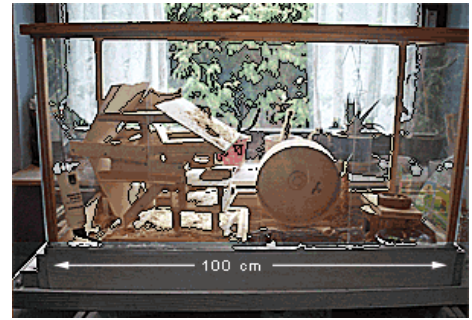


Bauplan Rennmaus-Terrarium von Nico (11 Jahre)

Baumaterial

1. 1 Brett ca. 120 x 60cm (Boden)
2. 1 Leiste (am besten 10cm hoch und 2 cm dick) mindestens 3, 10 m lang (für den Teil unter den Plexiglas-Schiebetüren wegen dem die Maus nicht einfach aus dem Terrarium springen kann!)
3. 1 oder 2 insgesamt mindestens 5,70 m lange Leiste(n) - sie müssen nur auf 1 m-Stücke zurecht sägbar sein (ich habe 22 mm x 22 mm breit genommen)
4. Für den oberen Teil des Terrariums. Plexiglas (oder - leider schlecht zum schrauben - dünnes normales Glas):
2 x 50 x 50 cm (für die Seiten)
1 x 1 m x 50 cm (für hinten)
4 x 25 x 50 cm oder 2 x 50 x 50 cm (für die Schiebetüren)
2 x max. 2 cm (bzw. mind. das doppelte der Breite der unteren Schienen) Alu-Schiene
5. 4 am besten Plastik-Schienen (wegen der Schiebbarkeit), die in die andere Schiene passen, und in denen man die Plexiglasscheiben gut schieben kann
6. für die Schienen noch ein wenig Kraftkleber, damit sie nicht an den Stellen, an denen keine Schrauben sind, schwieriger zu schieben sind!
7. evtl. 4 x "Winkel", bzw. vier Abdeckungen für III, damit die Nager Das nicht anknabbern mit einer Länge von 10 cm
8. ca. 80 Schrauben, Größe A
(je nach dem, wie gut man das ganze verschrauben will, es können auch welche übrig bleiben) mindestens ca. 2,8 cm bis maximal 3,8 cm lang.
Wenn du für III 2 cm dickes Holz verwendest, dürfen sie maximal etwas unter dem Doppelten - in diesem Falle 4 cm - lang sein (3,8 cm) und müssen etwas über der Breite lang sein (mindestens 2,2 cm)
9. ca. 25 Schrauben, Größe B
1,8 cm – 2 cm, um das Plexiglas am Holz zu befestigen
10. 2 Griffe, um die Schiebetüren auf und zu machen



Winkel



Nötige Baugeräte:

Säge (Am besten elektrisch, geht aber auch mit einem "Fuchsschwanz")
Schraubenzieher / besser Akkuschauber!
wichtig: Bohrer zum Vorbohren
eine 2. Hilfsperson

Jetzt wird gebaut

Zuerst würde ich empfehlen, das "Gerüst" zu bauen. Also: Der obere Teil:

Als allererstes sägst du dir deine Einzelteile zurecht: *

- 2 x 54 cm lang, II
- 2 x 1 m lang, II
- 2 x 54 cm lang, III
- 4 x 64 cm lang, III



* Ich gebe hinten immer an, aus welchem Teil (von oben) das ganze produziert wird

Schritt 1 – Gerüst

Wichtig: Alle Löcher für die Schrauben vorbohren, weil wenn man die Schrauben einfach so reinschraubt macht es knacks, und das Holz ist hin!

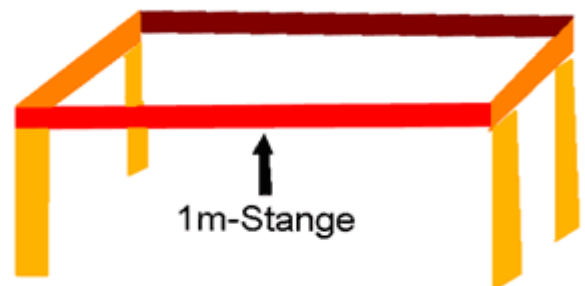
Am Anfang brauchen wir die Teile für die Seiten. Du nimmst 2 64 cm-Stücke und verschraubst beide mit einem 54 cm-Stück.

Es sollten 2 cm "über den Rand", also rechts und links über die 2 parallel laufenden Stangen hinweg schauen. Das ganze 2 x.



Nun musst du die 2 Teile, bzw. Die Gebilde aus je 3 Stangen mit den 1 m-Stangen (aus II) verbinden.

Dazu einfach an die senkrecht zum Boden stehenden Stangen schrauben. Schrauben: A



Schritt 2 - Das Glas

Jetzt kommt Plexiglas ins Spiel. Plexiglas ist verformbar, elastisch und splittert nicht, wenn man versucht, es zu schrauben. Außerdem macht es das ganze sehr schön leicht, sodass man es locker zu zweit mal eben in ein anderes Zimmer tragen kann. Deswegen würde ich dir dringend empfehlen, Plexiglas zu benutzen.

Trotz alledem musst du auch hier vorbohren, weil du nicht in der Mitte, sondern am Rand des Plastiks (Plexiglas = kein richtiges Glas) schraubst. Du hast bis jetzt ja schon mal das Gerüst. Nun musst du dich entscheiden: Welche Seite soll eigentlich vorne sein? Vorne darfst du natürlich kein Plexiglas hinschrauben, weil du sonst nichts mehr aufschieben könntest!

Es ist empfehlenswert, die Schrauben mit mindestens 1 cm Abstand zum Rand zu platzieren. Ich habe 4 Schrauben auf jeder Seite (also rechts und links) genommen. Mindestens 3 solltest du auf 50 cm nehmen. Anfangen solltest du mit den beiden Seiten. Das wiederholst du auf der anderen (der rechten oder linken) Seite. Nun die Wand hinten. Du schraubst, wie bei den anderen Seiten, nur eben auf 50 x 100 cm. Schrauben: B

Schritt 3 - "Unterbau"

Jetzt fehlen noch die 10 cm-Leiste, die Schiebetüren und natürlich der Boden. Zuerst der Boden. Du kannst entweder mit den Resten aus III Stücke zurechtsägen, die das ganze im Terrarium nach außen drücken, sodass es nicht verrutschen kann, oder schrauben.

Wenn du das ganze von unten durch das Brett schrauben willst, kannst du den Aufbau eben nicht mehr abmachen, bzw. das Brett austauschen. Schrauben: B

Um Leisten von innen anzubringen, schraubst du diese einfach fest, wenn du den Aufbau auf das Brett stellst. Achtung: Nicht zwischendurch verwackeln!

Die 10 cm-Leiste

Diese schraubst du einfach an - Die 54 cm-Stücke unten an die Seiten (2 cm schauen vorne und hinten jeweils raus) und die 1 m-Stücke nach vorne und hinten. Schrauben: B

Von oben:



Schritt 4 - Die Schiebetüren aus Plexiglas

Du hast nun noch entweder 2 50 cm- oder 4 25 cm-Gläser übrig. Diese kommen später in die 2 kleineren Schienen. Diese kommen in eine größere. Die größere schraubst und / oder klebst du mit Schrauben / Kraftkleber an die vorderen 10 cm-Leiste. Dort hinein kommen die kleineren Schienen. Diese werden geklebt. Nun hast du nur noch 2 Griffe übrig - Diese werden an 2 deiner Schiebetüren dran geschraubt - aber bitte vorbohren!

Nico (11 Jahre) 22.04.2008

Anmerkung (Wilhelm):

Ich möchte mich für die Zusendung der Bauanleitung bedanken und hervorheben, dass die Sorgfalt mit der diese Anleitung geschrieben und mit selbst hergestellten Skizzen ergänzt wurde, meiner Meinung nach weit über das übliche pers. Engagement eines 11 jährigen hinausgeht. Eine Einstellung, die heute nicht mehr selbstverständlich ist und über den Durchschnitt herausragt.